
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA WRAZ Z CZĘŚCIĄ POD OPIEKĘ DZIECI DO LAT 3
ADRES INWESTYCJI : Strzeleczy ul. Sienkiewicza 3, nr działki ewidencyjnej: 735/11 k.m.2
INWESTOR : Gmina Strzeleczy
ADRES INWESTORA : 47-364 Strzeleczy, Rynek 4
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Łyżwa (SANITARNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Oskar Wolny (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1.1		Prace budowlane			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3	m ³		
d.1.	0201-01 z.	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
1	sz. 2.3.2.	odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.			
	9903				
		34*2*1,5	m ³	102,000	
				RAZEM	102,000
2	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		34*0,4*1,5	m ³	20,400	
				RAZEM	20,400
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1	analogia	34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.1.	0209-03	zwirowego o grubości do 20 cm			
1		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen-	m		
d.1.	0210-03	tach z betonu gruzowego			
1		415	m	415,000	
				RAZEM	415,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia - rurociągi	szt.		
d.1.	0234-09				
1		78*2*1,5	szt.	234,000	
				RAZEM	234,000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0230-01 z.	do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.			
1	sz. 2.4.2.				
	9906				
		34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
1.2		Instalacje zewnętrzne			
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-01	śr. zewnętrznej 63 mm			
2		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-01	śr. zewnętrznej 90 mm (przełożenie istniejącego hydrantu)			
2		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią alu-	kpl.		
d.1.	0201-01	miniową o śr. 50 mm bez nasuwki			
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne	szt.		
d.1.	0517-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 9-22	Przeniesienie hydrantu ppoż. podziemne o średnicy 80 mm	szt.		
d.1.	0104-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych	szt		
d.1.	0910-03	o śr. do 250 mm			
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Instalacje wewnętrzne			
15	KNR 0-13 d.1. 0128-01 z.o. 3 2.4.8.a) 9901-01 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
16	KNR 0-13 d.1. 0128-01 z.o. 3 2.4.8.a) 9901-01 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
17	KNR 0-13 d.1. 0128-02 z.o. 3 2.4.8.a) 9901-01 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
18	KNR 0-13 d.1. 0128-03 z.o. 3 2.4.8.a) 9901-01 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
19	KNR 0-13 d.1. 0128-04 z.o. 3 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 40 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0106-04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0106-03 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNR 0-31 d.1. 0114-05 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		454-159	m	295,000	
				RAZEM	295,000
23	KNR 0-31 d.1. 0114-06 3 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. do 40 mm	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0230-01 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla dzieci wraz z baterią umywalkową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0230-01 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem wraz z baterią umywalkową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0230-01 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych wraz z baterią umywalkową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 3	Zlew gospodarczy, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie wraz z baterią dla zlewu gospodarczego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-15	Zlew jednokomorowy, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie wraz z baterią dla zlewu	szt.		
d.1.	0229-04				
3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-15	Zmywarko - wyparzarka, gastronomiczna	szt.		
d.1.	0229-04				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15	Odpływ liniowy (WC dla niepełnosprawnych) wraz z baterią prysznicową	szt.		
d.1.	0229-04				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15	Zmywarko - wyparzarka, gastronomiczna, podblatowa	szt.		
d.1.	0229-04				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15	Stół ze zlewem jednokomorowym z blachy wraz z baterią do zlewu	szt.		
d.1.	0229-04				
3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15	Basen dwukomorowy, gastronomiczny wraz z baterią zlewozmywakową	szt.		
d.1.	0229-04				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15	Basen jednokomorowy, gastronomiczny wraz z baterią zlewozmywakową	szt.		
d.1.	0229-04				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15	Blat roboczy ze zlewem L=160cm, gastronomiczny wraz z baterią zlewozmywakową	szt.		
d.1.	0229-04				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15	Brodzik kwadratowy dla dzieci wraz z baterią natryskową	kpl.		
d.1.	0231-05				
3		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-15	Podzlewowy separator tłuszczu	kpl.		
d.1.	0231-05				
3		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-01				
3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową, wiszący, stelaż	kpl.		
d.1.	0233-03				
3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową, wiszący, stelaż dla dzieci	kpl.		
d.1.	0233-03				
3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową, wiszący, stelaż dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0233-03				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1.	0116-07 z.o.				
3	2.5. 9901	88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 z.o. 3 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		83-21	m	62,000	
				RAZEM	62,000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 z.o. 3 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		180-41	m	139,000	
				RAZEM	139,000
45	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 z.o. 3 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 z.o. 3 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		42	podej.	42,000	
				RAZEM	42,000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 z.o. 3 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 3	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		569-159	m	410,000	
				RAZEM	410,000
51	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		569-159	m	410,000	
				RAZEM	410,000
52	KNR-W 2-15 d.1. 0140-05 3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR INSTAL d.1. 0309-08 3 kalk. własna	Wewnętrzna przepompownia ścieków, V=150 l/min. 600W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.1. 0130-05 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 40 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
55	KNR 2-15 d.1. 0120-01 3	Hydrant wewnętrzny DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 2-15 d.1. 0120-01 3 kalk. własna	Przejście przeciwpożarowe	szt.		
		35-12	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-15	Zawór pierwszeństwa	szt.		
d.1.	0120-01				
3	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy BA	szt.		
d.1.	0120-01				
3	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy EA	szt.		
d.1.	0120-01				
3	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA WOD-KAN				
1.1		Prace budowlane				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0201- 01 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny- mi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³	102,000	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	20,400	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR 2-01 0236- 02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV	m ³	34,000	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	3,000	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0210-03	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu gruzowego	m	415,000	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR 4-02 0234- 09	Demontaż elementów uzbrojenia - rurociągi	szt.	234,000	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR 2-01 0230- 01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m ³	34,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Instalacje zewnętrzne				
8 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	3,000	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm (przełożenie istniejącego hydrantu)	m	16,000	0,00	0,00
10 d.1. 2	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 50 mm bez nasuwki	kpl.	1,000	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15,000	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne	szt.	1,000	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 9-22 0104- 02	Przeniesienie hydrantu ppoż. podziemne o średnicy 80 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-18 0910- 03	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanałiki z rur kamionkowych o śr. do 250 mm	szt	2,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Instalacje wewnętrzne				
15 d.1. 01 z.o.2.4.8.a) 3 9901-01 z.o.2. 5. 9901-02	KNR 0-13 0128-	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m	228,000	0,00	0,00
16 d.1. 01 z.o.2.4.8.a) 3 9901-01 z.o.2. 5. 9901-02	KNR 0-13 0128-	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m	81,000	0,00	0,00
17 d.1. 02 z.o.2.4.8.a) 3 9901-01 z.o.2. 5. 9901-02	KNR 0-13 0128-	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m	42,000	0,00	0,00
18 d.1. 03 z.o.2.4.8.a) 3 9901-01 z.o.2. 5. 9901-02	KNR 0-13 0128-	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m	22,000	0,00	0,00
19 d.1. 04 z.o.2.5. 3 9901-02	KNR 0-13 0128-	Rurociągi o śr. 40 mm - ściany z betonu żwirowego	m	33,000	0,00	0,00
20 d.1. 0106-04 3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000	0,00	0,00
21 d.1. 0106-03 3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,000	0,00	0,00
22 d.1. 05 3	KNR 0-31 0114-	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	295,000	0,00	0,00
23 d.1. 06 3 analogia	KNR 0-31 0114-	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. do 40 mm	m	115,000	0,00	0,00
24 d.1. 0230-01 3	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla dzieci wraz z baterią umywalkową	kpl.	10,000	0,00	0,00
25 d.1. 0230-01 3	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem wraz z baterią umywalkową	kpl.	10,000	0,00	0,00
26 d.1. 0230-01 3	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych wraz z baterią umywalkową	kpl.	1,000	0,00	0,00
27 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Zlew gospodarczy, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie wraz z baterią dla zlewu gospodarczego	szt.	3,000	0,00	0,00
28 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Zlew jednokomorowy, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie wraz z baterią dla zlewu	szt.	3,000	0,00	0,00
29 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Zmywarko - wyparzarka, gastronomiczna	szt.	1,000	0,00	0,00
30 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Odpływ liniowy (WC dla niepełnosprawnych) wraz z baterią prysznicową	szt.	1,000	0,00	0,00
31 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Zmywarko - wyparzarka, gastronomiczna, podblatowa	szt.	1,000	0,00	0,00
32 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Stół ze zlewem jednokomorowym z blachy wraz z baterią do zlewu	szt.	3,000	0,00	0,00
33 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Basen dwukomorowy, gastronomiczny wraz z baterią zlewozmywakową	szt.	1,000	0,00	0,00
34 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Basen jednokomorowy, gastronomiczny wraz z baterią zlewozmywakową	szt.	1,000	0,00	0,00
35 d.1. 0229-04 3	KNR-W 2-15	Błat roboczy ze zlewem L=160cm, gastronomiczny wraz z baterią zlewozmywakową	szt.	1,000	0,00	0,00
36 d.1. 0231-05 3	KNR-W 2-15	Brodzik kwadratowy dla dzieci wraz z baterią natryskową	kpl.	4,000	0,00	0,00
37 d.1. 0231-05 3	KNR-W 2-15	Podzlewowy separator tłuszczu	kpl.	5,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1. 3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
39 d.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową, wiszący, stelaż	kpl.	2,000	0,00	0,00
40 d.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową, wiszący, stelaż dla dzieci	kpl.	8,000	0,00	0,00
41 d.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową, wiszący, stelaż dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
42 d.1. 3	KNR-W 2-15 0116-07 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.	88,000	0,00	0,00
43 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-01 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m	62,000	0,00	0,00
44 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m	139,000	0,00	0,00
45 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m	17,000	0,00	0,00
46 d.1. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	7,000	0,00	0,00
47 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.	42,000	0,00	0,00
48 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-03 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.	11,000	0,00	0,00
49 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,000	0,00	0,00
50 d.1. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	410,000	0,00	0,00
51 d.1. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	410,000	0,00	0,00
52 d.1. 3	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
53 d.1. 3	KNR INSTAL 0309-08 kalk. własna	Wewnętrzna przepompownia ścieków, V=150 l/min. 600W	szt.	1,000	0,00	0,00
54 d.1. 3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 40 mm	szt.	19,000	0,00	0,00
55 d.1. 3	KNR 2-15 0120- 01	Hydrant wewnętrzny DN25	szt.	4,000	0,00	0,00
56 d.1. 3	KNR 2-15 0120- 01 kalk. własna	Przejęcie przeciwpożarowe	szt.	23,000	0,00	0,00
57 d.1. 3	KNR 2-15 0120- 01 kalk. własna	Zawór pierwszeństwa	szt.	1,000	0,00	0,00
58 d.1. 3	KNR 2-15 0120- 01 kalk. własna	Zawór antyskażeniowy BA	szt.	1,000	0,00	0,00
59 d.1. 3	KNR 2-15 0120- 01 kalk. własna	Zawór antyskażeniowy EA	szt.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł